

CP M SNT3 120W 24V 5A
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com


PRO-M = Power-Reliable-Optimized

L'alimentatore affidabile, particolarmente adatto per la tecnica di automazione.

La custodia in metallo solida e molto sottile in 10 diverse versioni per alimentazione da 24 V DC consentono il montaggio senza spazio laterale, risparmiando così spazio sulla guida. Campi d'ingresso AC e DC e un ampio campo di temperatura assicurano la possibilità di impiego universale. Grazie all'alto rendimento, alla resistenza contro i sovraccarichi e alle elevate riserve di potenza, PRO-M rappresenta un alimentatore affidabile in ogni tipo di applicazione. I moduli di alimentazione trifase PRO-M funzionano in modo affidabile anche se una delle fasi è guasta, vale a dire nella modalità a due fasi.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Power supply, switch-mode power supply unit, 24 V
N. d'ordine	8951390000
Tipo	CP M SNT3 120W 24V 5A
GTIN (EAN)	4032248742608
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Ultima data dell'ordine	2022-03-30T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	PRO MAX3 120W 24V 5A

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E255651

N&deg; Certificato (cULus) E258476

Dimensioni e pesi

Profondità	125 mm	Profondità (pollici)	4.9212 inch
Posizione verticale	130 mm	Altezza (pollici)	5.1181 inch
Larghezza	40 mm	Larghezza (pollici)	1.5748 inch
Peso netto	814 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-25 °C...70
------------------------------	----------------	-------------------------	-------------

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c9dca554-f123-4c2f-a680-5a7631aa9527

Dati di dimensionamento UL

N° certificato (cURus)	E255651
------------------------	---------

Ingresso

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Campo della tensione d'ingresso AC	3 x 320...3 x 575 V AC / 2 x 360...2 x 575 V AC
Prefusibile consigliato	2 A / DI, fusibile 1...2 A, car. C, interruttore automatico	Campo di frequenze AC	47...63 Hz
Tensione nominale d'ingresso	3 x 400...3 x 500 V AC (ingresso ad ampio range)	Fusibile d'ingresso	Sì
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite	Fusibile d'ingresso (interno)	Sì
Assorbimento di corrente AC	0,28 A @ 3 x 500 V AC / 0,3 A @ 3 x 400 V AC	Assorbimento di corrente DC	0,18 A @ 800 V DC / 0,3 A @ 450 V DC
Campo tensione d'ingresso DC	450...800 V DC (max. 500 V DC acc. to UL508)	Corrente di punta	max. 50 A

Uscita

Potenza erogata	120	Tensione nominale d'uscita	24 V DC $\pm$ 1 %
Ondulazione residua, picchi d'interruzione	< 50 mVPP @ 24 V DC, IN	Parallelabilità	sì, max. 5
Protezione contro i sovraccarichi	Sì	Tensione d'uscita, max.	29.5 V
Tensione d'uscita, min.	22.5 V	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
tipo di tensione in uscita	DC	Tensione d'uscita osservazioni	(regolabile con potenziometro frontale)
Corrente d'uscita nominale per Unom.	5 A @ 60 °C	Corrente d'uscita	5 A

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Corrente d'uscita continua @ UNominale 6,0 A @ 45 °C, 5,3 A @ 55 °C, 3,8 A @ 70 °C

Dati generali

Fattore di potenza (ca.)	> 0,55 @ 3 x 500 V AC / > 0,65 @ 3 x 400 V AC	Tempo di ponticellamento interruzione AC a Inom.	> 50 ms @ 3 x 500 V AC / > 20 ms @ 3 x 400 V AC
Grado di efficacia	89 % @ 3 x 500 V AC / 90 % @ 3 x 400 V AC	Grado di protezione	IP20
Posizione di montaggio, istruzioni di montaggio	Orizzontale su binario di montaggio TS35. 50 mm di spazio libero in alto e in basso per la circolazione dell'aria. Possibile montaggio affiancato senza distanziamento.	Esecuzione della custodia	Metallo, resistente alla corrosione
Protezione contro le tensioni di ritorno del carico	30...35 V DC	Segnalazione	In funzione, LED verde
Limitazione di corrente	> 120 % IN	Protezione contro il cortocircuito	Sì
Protezione contro la sovratemperatura	Sì		

EMC / Urto / Vibrazione

Limitazione delle correnti armoniche di rete	Secondo EN 61000-3-2	Resistenza contro gli urti IEC 60068-2-27	30 g in tutte le direzioni
Emissione acustica secondo EN55032	Classe B	Controllo immunità ai disturbi secondo	EN 61000-4-2 (ESD) EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields) EN 61000-4-4 (burst) EN 61000-4-5 (surge) EN 61000-4-6 (conducted) EN 61000-4-11 (dips)

Isolamento

Grado di lordura	2	Tensione di isolamento	3 kV ingresso/uscita; 2 kV ingresso/terra; 0,5 kV uscita/terra
Separazione galvanica uscita-terra	0,5 kV	Separazione galvanica ingresso-uscita	3 kV
Separazione galvanica ingresso-terra	2 kV	Classe di protezione	I, con collegamento PE

Sicurezza elettrica (norme applicate)

Allestimento con materiale d'esercizio elettronico	secondo EN50178 / VDE0160	Attrezzature elettriche delle macchine	secondo EN60204
Protezione contro correnti pericolose	Acc. to VDE0106-101	Separazione sicura / Protezione contro le scosse elettriche	VDE0100-410 / acc. to DIN57100-410
Trasformatori di sicurezza per alimentatori switching	Secondo EN 61558-2-16		

Dati di collegamento (ingresso)

Tecnica di collegamento	Collegamento a vite	Numero di morsetti	4 per L1/L2/L3/PE
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil, max.	12	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil, min.	28
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,08 mm ²
Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm

CP M SNT3 120W 24V 5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

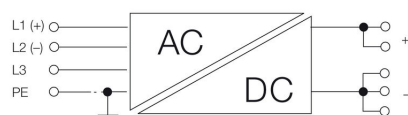
Dati tecnici

Dati di collegamento (uscita)

Numero di morsetti	5 (++) / (—)	Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , max.	12
Sezione di collegamento cavo, AWG/ kcmil , min.	26	Sezione di collegamento cavo, flessibile , 2,5 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile , 0,5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, rigido , max.	6 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido , min.	0,5 mm ²	Coppia di serraggio, min.	0,5 Nm
Coppia di serraggio, max.	0,6 Nm		

Classificazioni

ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

Disegni**Simbolo elettrico**

With DC connection, note polarity
Two-phase operation also possible